

环境检测对环境治理的促进性作用思考

沈建伟

嘉合检测科技（浙江）有限公司

DOI: 10.12238/ems.v5i2.6106

[摘要] 随着我国社会的不断发展，人类活动的增多给自然环境带来了很大负担，使环境治理问题日益突出。为实现可持续发展的目标，我国目前急需一套完善的环境治理体系来保护环境，促进绿色发展，而想要治理环境，首先要做到的就是掌握环境检测技术，这样才能发现自然环境所存在的问题，从而有针对性地开展环境保护工作，同时也有利于我国制定下一步的环保方针，以此促进人与自然的和谐发展。

[关键词] 环境检测；环境治理；促进性作用；思考

Reflections on the Promoting Role of Environmental Testing in Environmental Governance

Shen Jianwei

Jiahe Testing Technology (Zhejiang) Co., Ltd

[Abstract] With the continuous development of China's society, the increase in human activities has brought a great burden to the natural environment, making environmental governance issues increasingly prominent. In order to achieve the goal of sustainable development, China urgently needs a comprehensive environmental governance system to protect the environment and promote green development. To govern the environment, the first thing to do is to master environmental testing technology, so as to identify problems in the natural environment and carry out targeted environmental protection work. At the same time, it is also beneficial for China to formulate the next step of environmental protection policies, in order to promote harmonious development between humans and nature.

[Key words] environmental testing; Environmental governance; Promotional effects; ponder over

引言

随着社会的进步，在人民生活水平提高的同时自然环境问题也越发突出，各种环境污染现象层出不穷。雾霾、全球变暖、土地沙漠化等环境污染和生态失衡问题给人们的生活带来了很大的负面影响，威胁着人们的身体健康和生存空间。如今我国政府和社会已经意识到环境保护工作的重要性，正不断加大环境治理的力度，采取具体措施保护生态环境，并减少自然污染，以做到可持续发展，更好地实现更长远的发展目标。

1、环境检测的重要性

环境检测工作在整套治理方案中占据了核心地位，有两个要点要严格控制以保证其发挥重要作用。第一个就是样本采集工作，样本采集需要结合环境勘测工作进行，必须保证少量样本能够代表环境的整体情况；第二个则是针对检测的环境条件来制定相应的检测手段，对特定的污染加以细致分析，这样才能做到有针对性地采取治理措施。控制好这两大要点，环境

检测便能够发挥其重要作用。环境检测在环境治理工作中的主要运用表现如下：

首先，通过环境检测工作能够对检测区域的环境质量和整体情况做出评估，环境检测能够帮助环境保护人员准确获取环境相关数据，以了解当地的环境特征，并通过更新的数据反映出环境变化情况，使得环境治理工作能够实现动态更新。想要实现可持续发展，需要有关部门及时根据环境变化情况推陈出新，根据实际情况有针对性地制定环境治理方案，而环境检测就具备更新环境数据信息，根据采样样本及时获取环境整体情况的功能，这样一来，环境治理工作者的工作便能有针对性地开展，不仅提高了工作效率，也能够保证环境治理和污染防治的及时性。

其次，环境检测工作还能够监测环境变化，对各项指标加以管控。检测和监测是两种不同的工作方式，检测是通过收集样本加以分析，得到相关数据发现环境变化的情况，而监

测则是通过长时间的监察来实现环境保护管理。通过环境检测工作，能够在某种程度上提供监测所需的数据，审核工厂和企业在发展过程中是否对环境造成较大污染，并对居民日常生活所造成的污水废弃物处理工作是否到位加以分析，从而更好地制定环境保护管理措施。

2、环境检测的意义

环境检测工作联系了生物学、化学、物理学等多门学科知识，并通过计算机技术来处理数据。通过对样本进行分析，结合环境污染指标加以比对，环保工作人员能够掌握环境污染实际情况，并对具体的参数有所了解，从而更好地制定环境治理的方向和所要采取的具体措施。检测工作最大的意义是有助于研究人员和环保人员实时了解环境变化趋势，进行定量定性分析，评估环境问题并进行预警。除此之外，环境检测工作也为相关部门制定相应的环保政策和环境管理方案提供了数据支持和技术支持，根据环境污染情况以及社会发展目标制定出下一步可持续发展计划。环境检测工作是我国可持续发展政策中不可或缺的一环，从大局上来看，想要长时间做到人与自然的和谐共处，就必须时常进行环境检测，为下一步的环境发展策略提供数据上的支持，并为环境保护工作者提供有针对性的治理方向和治理方案。

3、环境检测在环境治理方面的作用

3.1 基于环境检测结果制定环境标准

想要做好环境治理工作就要制定出一套环境标准并加以管控，而环境检测工作则能够为环境标准的制定提供数据支持。环境检测工作人员在开展工作时，要注意根据具体的检测结果整理记录并制定出相应的评价指标，这样一来环境治理单位在日后的工作中就可以按照指标来进行评价和治理。环境治理工作和检测工作相配合，能够根据数据指标来发现环境治理工作中的不足，及时调整工作方案从而制定出新的工作标准，以实现环境治理工作的进步。

3.2 打击违法排污行为

环境检测工作有助于打击违法排污排放行为。想要保护好自然环境，除了要预防环境污染问题之外，对于违法排放污水、废气、废弃物等行为要进行严厉打击和惩罚，而环境检测工作则能够通过收集到的数据确定污染源，从而找到排放超标的污染企业和单位，这样一来环境保护部门就能够及时对这些违法行为进行处理，对重点污染单位加以管控。通过环境检测工作，能够获悉检测区域内的相关企业在日常生产中是否排放超标，对环境是否造成了污染，从而有针对性地进行打击和整改。同时环境检测所收集到的数据也有助于企业完成整改任务，通过环境检测部门的分析报告企业能够了解自身生产工作中产生的污染的问题。如企业在整改后，检测部门再次检测到了污染超标的现象，那么工厂很可能要面临停工。

为了应对大范围的环境检测工作，检测部门一般都会采用大数据技术快速收集和分析环境数据信息，同时实现资源数据共享，便于有关部门进行审查和督导。在各类高新技术应用下环境检测工作所能覆盖的范围越来越大，通过卫星遥感和云计算等技术，环境检测工作能很好地实现全面覆盖并精准发现问题，从而对环境治理工作加以指导。对大气质量和水资源质量等环境指标进行检测，并将结果上传至云端，可为各地环保部门了解当地环境治理情况提供数据支持，更好地打击违法排污现象。

3.3 实现远程监测控制

如今环境检测工作已经不单通过实地考察进行，还能够实现远程监测，依托网络平台来确定某地的环境状况。远程监测控制，不再需要人工实地收集数据信息，工作人员只需通过相关的系统和平台，使用无人机等装置来监测环境情况，必要时收集样本来进一步获取详细数据，通过这种检测方式，企业一旦出现生产过程中污染排放超标的现象，监测部门就能够获悉具体情况并勒令整改，防止污染趋于严重难以处理。远程监测系统通过数据驱动将收集到的环境数据上传并完成信息管理，对比不同时期的数据信息来分析环境污染变化情况，依托监控模块远程分析监测区域的环境相关信息，并通过监测系统下达相关指令，落实好环境污染防治及治理工作。

3.4 丰富决策参考数据

通过环境检测工作，环保部门可以获得详细的环境数据，便于工作人员尽快确定污染情况和污染范围，从而为后续治理工作的开展提供可靠的数据支持。环境治理过程中决策相当重要，一旦发现环境问题，环保部门就要尽快编制治理方案，此时如果能够结合环境检测获得的有效数据来进行决策，那么处理问题的方法将会更加贴合实际。因此环境检测工作有助于决策人员掌握环境数据，从而制定更加有效的治理方案，这样一来工作人员所采取的治理行动将会更加合理，治理效果自然会更好。另外，在调整环境管理政策或下达相关指令时，如果有环境检测工作提供的数据作为支持，环保部门的工作也将更加合理和严谨。

4、环境检测对环境治理的促进作用

4.1 促进环境治理设备科学化以及环境检测系统的智能化

环境检测工作需要结合各类计算机设备和智能化技术进行，这样一来环境治理工作在整体上也朝着更加专业和科学化的方向发展。随着我国科技水平的进步，许多工作都可以由先进的机器设备进行，传统的人工工作模式已经逐渐朝着智能化和设备科学化的方向发展，而环境保护工作自然也要适应这种变化，做出创新和改进，通过智能化设备和先进的科学技术来提高工作效率和工作效果。先进的环境检测技术和设备的引入，让环保部门有了更多的科学技术支持。如今的环境保护工作已

经离不开先进的科学设备，而研究人员的加入和环保团队专业素养的提高，也让环境管理工作朝着智能化的方向不断迈进，目前而言，相关研究人员已经可以使用智能设备来提高环境治理工作的准确性和有效性，并提高了工作设备的科技水平。同时，以环境检测为主要功能的环境管理系统也在环境检测技术水平提升的助力下体现出了其智能化和创新化，作为环境治理工作的有力保障不断升级。日益成熟的环境检测系统取得了很好的工作效果，随着我国对环境治理投入的不断加大，如今以环境检测为中心的环境管理系统已经逐渐稳定，通过标准化的检测体系和配套的治理措施，为我国环境治理的智能化奠定了基础。

4.2 完善环境治理工作

实施环境检测工作可以切实保证环境管理工作的有效性和动态性。环境管理者可以在环境数据分析的基础上利用相应的信息条件来确定实际的环境污染状况，以确保后续工作在有科学依据的条件下合理进行，把握可持续性的发展概念，对工业环境的处理和分析提供坚实的基础。同时也可以提升治理工作者的城市经济建设理念，促进社会整体协调发展。环境检测可以为后续的环境管理工作提供科学化的支持，促使管理工作多元化。所以企业在环境检测中，应秉承现代企业经营理念，不仅要以经济发展为核心，也要确定工业污染物排放满足社会整体可持续发展的需要。

4.3 促进环境治理技术的提升

环境检测工作的完善和进步是对环境治理工作整体上的提升。结合各种数字化、信息化技术来实现的环境检测工作，有助于环境治理工作引入更多高水平人才，以科学研究为基础，以详细数据为依据来开展治理活动，提高了环保技术的应用水平。科学的样本选择和认真的科研态度，让环境治理工作相比传统的工作模式更加严谨，为相关方案的制定和实施奠定了良好的基础。

4.4 促进检测系统实现智能化

在环保部门和相关单位的重视下，环境检测工作的智能化水平不断提高，在此背景下相关机构和设备的引入，都会让科学的环境检测系统得到发展。如今的检测设备已经实现了数据分析的智能化，并能够给出相应的解决措施以供参考，减轻了人工工作的负担，并且通过卫星遥感测绘、无人机信息采集和计算机人工智能等技术也能提高数据的准确性，为环境治理工作水平的提高提供了更加可靠的数据支持。

4.5 为环境治理决策提供依据

只有充分掌握环境数据信息，才能够提出环境治理决策。环境治理部门工作人员在了解了环境污染范围和污染程度后，才能够进行决策编制和方案制定，而通过环境检测获得的数据

能够帮助环境治理部门对实际情况进行判断，为决策的提出提供依据。为了达到环境治理的目的，切实收获良好效果，就必须保证环境治理工作在真实可靠的数据基础上进行，这样一来才能够有针对性地进行环境治理，确定好治理范围和治理力度再编制环境治理方案。环境检测工作能够提供动态真实的数据，有助于环保部门的工作人员收集环境信息，确定污染物类型和来源后再开展治理活动，由于大部分环境治理活动都需要长期进行，环境检测能够持续更新环保工作所需的数据信息，为治理工作提供数据依据，帮助管理人员做出决策。

4.6 从技术方面支持

环境治理先进技术的支持，能够有效提高环境治理的水平。环境检测工作能够有效提高环境治理的技术含量，从技术上给予环境治理工作者支持，使用人工智能、自动化等技术来完成环境治理工作中人工难以完成的工作内容，比如对大范围环境污染进行分析，迅速确定污染源和需重点清理的污染物。环境治理需要多方参与，共同完成，许多单位都没有相应的技术手段来完成治理工作，而环境检测部门能为他们提供全方位的数据分析支持，弥补技术水平的不足，由此一来环境治理工作便能够在统一的信息共享平台中完成，共同编制环境治理方案并分享工作进度，提高环境治理水平。

4.7 有利于环境监督及管理

由于环境检测工作能够达到长时间监测的效果，因此环保部门可以基于环境检测提供的实时数据来进行环境监督和管理，通过跟踪区域环境变化，统计排气排污情况，结合检测数据和环保指标，监督各企业的排放情况并加以管制。由此一来环保部门就能够掌握管理区域内各企业的排放情况，落实好管控任务，准确评估环境是否出现污染，一旦发现排放超标等污染现象，及时采取相应措施锁定污染源并进行治理，或对有污染隐患的区域进行提前预防，加快环境治理工作的响应速度。

结语

随着环境问题的日益严重，环境治理工作必须要持续推进，不断升级，及时、准确地处理污染问题。环境检测作为环境治理工作中重要的一环，其智能化、专业化、自动化的检测过程给环境治理工作提供了技术支持，有效运用环境检测系统的优势，能够为环境治理工作提供更加详实可靠的环境数据信息，从而制定出科学合理的环境治理方案，实现可持续发展的目标。

【参考文献】

- [1] 黄文军. 简析环境检测对环境治理的促进性作用[J]. 皮革制作与环保科技, 2022, 3(13): 70-72.
- [2] 王美丽. 探讨环境检测对环境治理的促进性作用[J]. 清洗世界, 2021, 37(12): 116-117.
- [3] 黄梅. 探讨环境检测对环境治理的促进性作用[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(8): 47-48.